



# 向新向绿！ 看龙岗『碳』索绿色转型的『刚柔并济』



深圳龙岗能源生态园。

## 破壁：一座机关大院的“自我革命”

龙岗区人民政府大院西侧，一座充满设计感的“鸿蒙太空舱”咖啡吧里，飘出阵阵醇香。家住愉园新村的陈女士悠闲地坐在那里，手捧一杯拿铁，抬眼望去，窗外是正在工作的600kW液冷超充桩，屏幕上实时跳动着“一秒一公里”的充电数据。

这并非某个前卫商业综合体的角落，而是龙岗区刚刚并网试运行的“政府大院及周边光储充一体化示范项目”。这个项目以一种近乎“苛刻”的精算逻辑，重构了人们对能源的想象。8200平方米的光伏板，不仅是建筑的覆盖物，更是一座年发电160万度的“绿电工厂”；2580kWh的储能系统，如同一个巨大的“城市充电宝”，在电网波谷时蓄力，波峰时释放，上演着一场看不见的“削峰填谷”智慧博弈。

但最让人眼前一亮的，是这场“自我革命”背后的“破壁”思维。

长期以来，机关大院是封闭运行的单元，财政投入是其唯一的供血方式。龙岗却率先打破了这一“舒适区”：引入社会资本，采用合同能源管理模式，让企业成为“能源管家”——政府零财政投入，却完成了基础设施的全面跃迁。更富想象力的是，他们拿出大院西侧最好的位置，面向公众建设超充站和咖啡吧；将大院的人工湖开放给企业，成为测试无人船的“天然实验室”；将二楼走廊变成了展示前沿科技的“黑科技产品展厅”。

龙岗在用一种“场景换产业”的豪气宣告：在这里，每一寸公共空间都是科技创新的练兵场。正如龙岗区相关负责人所言，这不是一个简单的工程项目，而是一次“共建共治共享”的治理实验。它用市场的逻辑，验证了绿色转型的可持续性；用开放的姿态，让市民在喝一杯咖啡的时间里，触摸到了“未来已来”的脉搏。

## 深耕：从“点上开花”到“全域碳路”

就在全国“两会”召开前夕，一则消息在深圳环保圈激起涟漪：深圳市深化近零碳排放区试点项目评选结果揭晓，龙岗区四个项目成功入选，入选数量位居全市第一。

这四个项目——龙岗区人民政府近零碳鸿蒙机关、国显科技、朗坤生物质、博世汽车部件——看似只是名单上的几个名字，实则暗藏龙岗布局绿色转型的“图谱”。它覆盖了党政机关、生产制造、餐厨垃圾处理等截然不同的场景。这意味着，龙岗的低碳探索，不再是环保部门的“独角戏”，而是渗透到了城区运转的每一根毛细血管。

让我们把镜头拉近。在深圳市国显科技有限公司的厂房里，闻不到传统制造业的油污味，取而代之的是一块数字化大屏上跳动的碳足迹数据。企业正围绕能源结构优化与用能效率提升，打磨一套可复制的“近零碳企业样板”。而在朗坤生物质，那些令人头疼的餐厨垃圾，正通过“能源替代—流程优化—智能管控”的全链条技术体系，经历着一场“变废为宝”的奇幻旅程。一位工作人员打了个形象的比方：“你昨晚吃剩的火锅，明天可能就变成了驱动公交车的动力。”

这些企业的蜕变，背后站着一位强大的“推手”——龙岗区创新的“试点培育、服务支撑、标杆带动”近零碳推进机制。一支“碳”先锋服务团队应运而

生，他们像“家庭医生”一样深入企业坐诊，为企业做全景碳画像，并发放全国首创的“企业碳标识”和智慧“碳路码”，帮助企业理清家底，找到降碳的“最优路径”。

数据是最客观的见证者：目前，龙岗已累计推进四批共11个近零碳排放试点项目，年减碳量约3.15万吨。龙岗正在用一个个鲜活的案例，回答一个时代之问：在城市化与工业化深度交融的今天，我们能否告别“先污染后治理”的老路，走出一条“降碳、减污、扩绿、增长”协同并进的新路？

答案，就写在每一个“碳路者”坚实的脚步里。

## 抵达：让绿色成为最有温度的“获得感”

一切宏大叙事，最终都要回归个体感受。

“两会”热词之所以热，是因为它们一头连着国计，一头连着民生。“美丽中国先行区”不是要建多少个零碳产业园，而是要问一句：老百姓的日子，是不是更美了？

在坂田街道五和社区，居民们最近多了一个好去处。新开的“鸿蒙书房”里，116个阅读席位，搭配智能灯光、防滑地面、充足接口，处处透着对“人”的细腻关照。更神奇的是，通过鸿蒙系统的互联中枢，读者只需轻点平板，就能自如控制照明亮度、窗帘开合。这看似与绿色发展无关，实则大有深意。

绿色发展的最高境界是什么？不是让人们过苦行僧式的生活，而是用最少的能源消耗，提供最舒适的服务。五和社区的鸿蒙书房，正是通过全域智能化管理，实现了“人一机一物”的无缝协同，让节能发生在每一次恰到好处的关灯里，发生在每一缕自然光的巧妙利用中。

而在龙岗的408个住宅小区，625台智能回收箱正在悄然改变着居民的投放习惯。市民张大爷现在每天多了一项“任务”：把家里的快递纸箱、饮料瓶投进楼下的智能回收箱。“扫码、投放、积分，能换纸巾，还能看到自己减了多少碳，有意思！”他乐呵呵地说。

这正是龙岗的过人之处：它把宏大的“双碳”目标，拆解成一个个普通人可感知、可参与、可获得的小确幸。当你在超充站喝着咖啡给车充电时，你在参与绿色出行；当你在书房享受智能灯光时，你在见证能效提升；当你分类投放垃圾时，你就在为城市减碳。

还有坪地街道的六联小学，这个全国首个“光储直柔”小学里，孩子们正在学习电从哪里来、碳往哪里去。教育一个孩子，带动一个家庭，影响整个社会。“以前周末带孩子，不是逛商场就是去游乐场。现在不一样了，我们去零碳公园，去参观低碳馆，去骑行。”一位正在校门口接孩子的家长分享道：“孩子们在学校学了垃圾分类、节能降碳的知识，回到家就成了督促我们践行绿色生活的‘小管家’。”

有人说，龙岗很“硬”，它是全国工业百强区榜首，是深圳的产业大区、制造重镇。但今天的龙岗，正在用一种前所未有的“柔”，重新定义自己——这柔，是绿电入网的涓涓细流，是鸿蒙系统里流淌的智慧算法，是市民呼吸到的每一口清新的空气。

全国“两会”精神如春风化雨，滋润着这片改革的热土。当能源体系向“新”而行，当美丽中国先行区向“绿”而生，龙岗已经用行动作出了回答：所有的先行先试，都不是为了标新立异，而是为了最终的抵达——抵达人心，抵达人们共同期待的那个更美好的未来。

龙岗融媒记者 张祥 文/图

春风又度鹏城，万物竞发。

3月，首都北京，全国两会会场内，“新型能源体系”“美丽中国先行区”“新质生产力”如同强劲的音符，跳跃在政府工作报告的字里行间，奏响了这一年高质量发展的主旋律。目光南移，千里之外的深圳龙岗，这座蝉联中国工业百强区榜首的智造高地，正以一种别样的从容，回应着这份来自春天的时代问卷。

走进今天的龙岗，龙岗河畔碧道蜿蜒、白鹭翩跹，区政府大院的光伏板在春日暖阳下泛着幽蓝的光，红花岭畔清风拂面、花香阵阵——在这里，国家宏大的战略叙事，被悄然拆解为一个触手可及的日常。你会发现，“双碳”目标已不再是文件里的抽象概念，而是化作这座城区里的每一次清新呼吸。